Extrait du Site officiel des Ceméa - Mouvement national d'éducation nouvelle

http://www.cemea.asso.fr

Une veillée aux étoiles

- Pédagogie et Ressources - Répertoire de ressources (Archives) -

Date de mise en ligne : juillet 1997

Description :

C'est pendant les douces nuits d'été que nous avons le plus envie de débuter en astronomie et de découvrir les constellations. Ce n'est pourtant pas la période la plus favorable à l'exploration céleste à cause de la longueur du crépuscule, claire soirée que nous apprécions tant par ailleurs. Il faut savoir qu'en juillet, les étoiles n'apparaissent que fort tard, vers 23 heures et qu'en août on peut commencer à les observer deux heures et demie plus tôt. L'astronomie étant une école de la patience, nous pouvons mettre à profit ce long crépuscule pour consulter quelques livres qui prépareront et enrichiront nos observations nocturnes...

Site officiel des Ceméa - Mouvement national d'éducation nouvelle

C'est pendant les douces nuits d'été que nous avons le plus envie de débuter en astronomie et de découvrir les constellations. Ce n'est pourtant pas la période la plus favorable à l'exploration céleste à cause de la longueur du crépuscule, claire soirée que nous apprécions tant par ailleurs. Il faut savoir qu'en juillet, les étoiles n'apparaissent que fort tard, vers 23 heures et qu'en août on peut commencer à les observer deux heures et demie plus tôt. L'astronomie étant une école de la patience, nous pouvons mettre à profit ce long crépuscule pour consulter quelques livres qui prépareront et enrichiront nos observations nocturnes...

Pour les plus curieux, Comment réaliser une lunette astronomique ?, P. Bourge éd. 53,50 F. Plus haut, plus loin, P. Bon et J.-P. Verdet. Archimède. école des loisirs. 78 F. Le ciel, les étoiles et la nuit, J.-P. Verdet, Découverte Benjamin, éd. Gallimard Jeunesse 37,50 F. Le livre du ciel, J.-P. Verdet, Découverte cadet, éd. Gallimard Jeunesse. 48 F. Le ciel par dessus nos têtes, Racines du savoir, éd. Gallimard Jeunesse. 110 F. Le livre lumineux des étoiles et des constellations, C. Hatchett, ill. : S. Marchesi, éd. Bayard. 98 F. Secrets des étoiles, livres + planétarium, éd. Gallimard Jeunesse. 65 F. Voyage dans les étoiles, Livre Atelier Junior, éd. Hatier. 139 F.

Observer le ciel à l'oeil nu et aux jumelles, P. Bourge et J. Lacroux, Coll. Multiguides Astronomie, éd. Bordas. 99 F. L'objet de ce guide, pour jeunes et moins jeunes, est d'apprendre à regarder le ciel et d'expliquer certains phénomènes en s'appuyant sur des cartes, des schémas et des photos. Toutes les constellations visibles durant vos vacances d'été y sont représentées. Un miniguide nature final nous donne nombre de renseignements pratiques, notamment sur le choix des cartes célestes qui poseront les bons jalons.

Miniplanétaire, P. Bourge, Auteur-Editeur. 90 F. Il indique les positions des planètes dans les constellations du zodiaque ainsi que leur conditions de visibilité.

Miniciel, P. Bourge, Auteur-Editeur, 42,50 F. Carte céleste tournante avec disque des alignements, qui montre l'aspect du ciel visible en France à chaque heure de toutes les nuits de l'année. Existe en version Junior (32,50 F).

Les planètes, Collectif. Grand J. PEMF Publications. Accessible aux jeunes lecteurs de 7 à 9 ans, un dossier ludique et pédagogique qui leur fera mieux connaître les neuf planètes qui tournent autour du soleil, le fameux système solaire. Une première histoire A la recherche de la vie a été écrite et illustrée par des enfants. Un conte très "spatial" les propulse ensuite dans l'espace, et des jeux d'observation et de parcours vont clore ce documentaire interplanétaire parfait pour les petits curieux.

Le Messager des étoiles, P. Sis, Grasset Jeunesse, 98 F. On peut aussi, avec beaucoup d'à-propos et de plaisir, intégrer à la veillée céleste, le récit de la vie de Galilée, remarquablement adapté et illustré par Peter Sis. Une plongée au xvie siècle en Toscane, où l'église s'inquiète d'un homme qui affirme que la terre tourne. Jugé coupable d'hérésie, il sera condamné à l'isolement et ne sera réhabilité qu'en 1992... par l'église. Un texte sobre et beau qui s'appuie sur de riches illustrations agrémentées de bleu nuit et de milliers d'étoiles. Un bel hommage à la connaissance et à la liberté de l'esprit.

Le ciel et les étoiles, J. Ekrutt, Miniguide tout terrain, éd. Nathan, 39 F. Pour observer planètes, étoiles et constellations dans toutes les régions du monde et les repérer jusqu'en 1998.

Histoires d'étoiles, Mythologie du Zodiaque, J. Scharman Burke, ill. J. Morris, La colonie des Griffons, éd. Abbeville, 95 F. Dans la Grèce antique chaque constellation était inscrite dans un mythe. C'est d'elle que nous tenons le terme de zodiaque, c'est elle qui eut à définir les douze zones, chacune étant "une maison du soleil". Dans cet album superbement illustré, plein de couleurs et d'or, nous pouvons découvrir ces mythes, ainsi que les

Copyright © Site officiel des Ceméa - Mouvement national d'éducation nouvelle

caractéristiques des signes auxquels ils sont rattachés. Jason, Thésée, Zeus ou Aphrodite vont nous aider à mettre des noms sur nos rêves.

Etoiles et planètes, C. et J. M. Masson, Carnets de Nature, éd. Milan, 30 F. Pour reconnaître, nommer, identifier étoiles, constellations et planètes et comprendre le rôle de la lune et du soleil, avec des activités proposées dès 8 ans.

Construis ta station d'astronomie, C. Cannat. Ill. : N. Locoste et J. -C. Senée, Coll. Nature Mode d'Emploi. éd. Mango, 59 F. Accessible dès 8 ans, il propose des définitions simples de tout ce qui touche à l'astronomie. Guidé par l'étoile polaire, il devient aisé de trouver son chemin parmi les constellations. Les activités proposées permettent aux enfants de construire avec des matériaux simples, une lunette astronomique, un cadran solaire, une maquette du système solaire ainsi qu'un jeu de 7 familles des constellations boréales. Un excellent départ vers le ciel !

Nelly Bourgeois

Copyright © Site officiel des Ceméa - Mouvement national d'éducation nouvelle